

Kompresor 200L 4000W 400V V2 Z-0.9/8



Návod na použitie

Vážení zákazníci!

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš produkt. Pred začatím práce si pozorne prečítajte návod na obsluhu. Aby ste predišli možnému zraneniu, venujte zvláštnu pozornosť možným nebezpečenstvám. Postupujte podľa pokynov v návode. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny jednotlivých prvkov v súvislosti s vývojom technologických možností a zdokonaľovaním produktu.



Dôležité:

Kladka má kryt. Nikdy by sa nemal rozoberať.



Dôležité:

Pred zapnutím kompresora si prečítajte pokyny. Ak máte pochybnosti o prevádzke kompresora, pomoc nájdete v tomto návode.



Poznámka:

Prúd vzduchu nikdy nesmerujte na ľudí alebo zvieratá.



Poznámka:

Nikdy nevykonávajte žiadne úpravy alebo opravy, keď je kompresor v prevádzke. Vždy odpojte napájanie a vyprázdnite nádrž.



Poznámka:

Komponenty kompresora sú veľmi horúce, buďte vždy mimoriadne opatrní a nedotýkajte sa komponentov kompresora.



Upozornenie: Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, vždy používajte zásuvku s ochranným uzemnením.



Poznámka:

Valec je pod vysokým tlakom.



Poznámka:

Kompresor beží v automatickom cykle. Keď tlak vo valci klesne, automaticky sa zapne. Udržujte zvýšenú pozornosť.

Bezpečnosť práce

- Prúd vzduchu nikdy nesmerujte na ľudí, zvieratá alebo na seba (použite ochranné okuliare na ochranu očí pred postriekaním cudzími telesami, ktoré prúd vzduchu zdvihne).
- Kvapalinu rozprašovanú zariadením pripojeným ku kompresoru nikdy nesmerujte na samotný kompresor.
- Neobsluhujte zariadenie naboso alebo s mokrými rukami či nohami.
- Ak chcete odpojiť zástrčku zo zásuvky alebo presunúť kompresor, neťahajte za napájací kábel.
- Nenechávajte prístroj pod vplyvom počasia.
- Nádrž neopravujte! V prípade poškodenia alebo korózie vymeňte nádrž za novú.
- Nedovoľte, aby kompresor obsluhovali neskúsené osoby. Priestor kompresora uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Do blízkosti kompresora ani na jeho vrch nekladte horľavé predmety, nylon a textílie.
- Nečistite stroj horľavými kvapalinami alebo rozpúšťadlami. Čistite iba vlhkou handričkou a uistite sa, že je zástrčka vytiahnutá zo zásuvky.
- Používanie kompresora úzko súvisí so stláčaním vzduchu. Stroj nepoužívajte na iné typy plynov a aplikácií bez stlačeného vzduchu.
- Kvôli obsahu oleja v stlačennom vzduchu nie je možné kompresor použiť v potravinárskom a farmaceutickom priemysle a na plnenie kyslíkových fliaš.
- Kompresor sa smie používať len na vhodných miestach (dobré veterné, s okolitou teplotou nie nižšou ako +5 °C a vyššou ako 40 °C), nikdy sa však nesmie používať v prostredí s prachom, kyselinami, parami, alebo výbušnými plynmi alebo horľavými kvapalinami.
- Vždy udržiajte bezpečnú vzdialenosť medzi kompresorom a priamou pracovnou oblasťou najmenej 5 metrov.
- Akékoľvek sfarbenie, ktoré sa môže objaviť na plastových krytoch kompresora počas lakovacích prác, znamená, že kompresor je príliš blízko pracoviska.
- Kompresor musí byť pripojený k zdroju energie v súlade s údajmi na typovom štítku a v návode na obsluhu.
- Pri inštalácii trojfázového kompresora je potrebná zvláštna pozornosť! Nezapomnite správne pripojiť fázy motora. Pripojenie by mal vykonať kvalifikovaný elektrikár. Pri prvom spustení skontrolujte, či je smer otáčania správny a či zodpovedá smeru vyznačenému šípku na kryte (vzduch musí smerovať k hlave kompresora). Používajte predlžovacie káble elektrického kábla s maximálnou dĺžkou 5 metrov.

Čo by ste mali vedieť:

- Kompresor bol navrhnutý a skonštruovaný tak, aby pracoval pri prevádzkovej frekvencii uvedenej na typovom štítku a v technických údajoch, aby sa zabránilo prehriatiu elektromotora. Prekročenie prevádzkového štandardu zariadenia indikuje nesprávny výber kompresora podľa potrieb zákazníka.
- Vo verzii „V“ po zastavení motora z dôvodu prehriatia stlačte tlačidlo na skrini motora.
- Na uľahčenie štartovania stroja je dôležité okrem uvedených činností stlačiť tlačidlo štart, presunúť ho do vypnutej polohy a potom späť do zapnutej polohy.
- Pri trojfázových verziách jednoducho stlačte tlačidlo tlakového spínača, aby ste ho dostali do polohy zapnuté.
- Všetky kompresory majú bezpečnostný ventil, ktorý sa aktivuje v prípade poruchy tlakového spínača a zaisťuje tak bezpečnosť obsluhy a samotného kompresora. Ak je kompresor vybavený bezpečnostným ventilom určeným na kontrolu činnosti ventilu počas jeho prevádzky, je potrebné ho skontrolovať zdvihnutím zátky pri tlaku presahujúcom 80 % otváracieho tlaku ventilu bez použitia akýchkoľvek pomocných prostriedkov. Ak je kompresor vybavený poistným ventilom bez zariadenia na kontrolu jeho činnosti, je potrebné ho kontrolovať v pravidelných intervaloch, nie však menej často ako dvakrát za 6 mesiacov.
- Keď pripájate náradie poháňané stlačeným vzduchom, vypnite prívod vzduchu na výstupe kompresora.
- Použitie stlačeného vzduchu na rôzne povolené aplikácie (hustenie, pneumatické náradie, lakovanie, umývanie čistiacimi prostriedkami na vodnej báze atď.) si vyžaduje znalosti a dodržiavanie konkrétnych prípadov použitia.
- **Kompresor nie je určený na nepretržitú prevádzku. Pomer práce kompresora k času prestávky by mal byť 1: 1, pričom pracovný čas by nemal presiahnuť 10 minút. Za predpokladu konštantného nasávania vzduchu z nádrže nemôže prekročiť 60% efektívnej účinnosti kompresora.**

Spustenie a použitie:

- Pripevnite kolieska a nožičky (alebo, v závislosti od modelu, prísavky).
- Skontrolujte, či údaje o výkone na typovom štítku zodpovedajú skutočným podmienkam napájania (napätie a frekvencia).
- Zasuňte zástrčku napájacieho kábla do príslušnej zásuvky a uistite sa, že tlačidlo tlakového spínača na kompresore je v polohe vypnuté <<0>> (VYPNUTÉ).

- Kompresory napájané napätím 400V musí zapojiť autorizovaný elektrikár, pri prvom spustení skontrolujte smer otáčania motora, musí byť v smere šípky umiestnenej na skrini. Motor by mal byť chránený pred stratou jednej z napájacích fáz umiestnením špeciálnej ochrany do inštalácie. Záruka sa vzťahuje na chyby motora zistené pri prvom spustení (výrobné chyby) Záruka sa nevzťahuje na: Poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením, preťažením, výpadkom fázy alebo prepätia, poklesom napätia.
- Na modeloch s mazacím systémom skontrolujte hladinu oleja pomocou vhodnej mierky v blízkosti plniacej zátky oleja alebo cez priezor a v prípade potreby doplňte.
- Kompresor umiestnite na miesto, kde bude pracovať, nezabudnite, že v miestnosti, kde kompresor beží, by nemali pracovať žiadne osoby. Pri výbere miestnosti nezabudnite, že musí mať dobré vetranie, kompresor musí byť nastavený tak, aby vzdialenosť od stien nebola menšia ako 1m.
- Teplota okolia, v ktorej kompresor pracuje, nesmie byť nižšia ako 10 °C a vyššia ako 30 °C.
- Pomocou tlakového spínača sa zapne kompresor, ktorý tlačí vzduch a posiela ho cez výtlačné potrubie v nádrži.
- Po dosiahnutí vyššej hodnoty tlaku (nastavenej výrobcom vo fáze uvádzania do prevádzky) sa kompresor vypne, prebytočný vzduch v hlave a potrubí sa uvoľní cez ventil umiestnený pod tlakovým spínačom.
- To umožňuje následné spustenie, uľahčené nedostatkom tlaku v hlave. Pomocou vzduchu sa kompresor automaticky reštartuje, keď dosiahne nižšiu úroveň (2 bary medzi vyššou a nižšou).
- Tlak v nádrži je možné odčítať na manometri.
- Kompresor beží automaticky, kým sa nestlačí tlakový spínač.
- Ak chcete kompresor po vypnutí znova použiť, počkajte po jeho vypnutí aspoň 10 sekúnd a až potom ho znova zapnite.
- Všetky kompresory sú vybavené redukčným ventilom. Otáčaním gombíka pri otvorenom kohútiku (pohybovaním nahor a otáčaním v smere hodinových ručičiek tlak zvýšite, proti smeru hodinových ručičiek znížite tlak, môžete upraviť tlak vzduchu, aby ste zvýšili účinnosť pneumatického náradia. Na niektorých verziách je potrebné otáčať maticou pod gombíkom, kým gombík nezapadne.
- Hodnotu je možné zmeniť pomocou manometra (vo verziách s týmto) alebo pomocou očíslovaných značiek na gombíku, ktoré zodpovedajú príslušnej hodnote tlaku.
- Po ukončení práce stroj zastavte, vytriahnite zástrčku zo zásuvky a vyprázdňte nádrž.

Údržba:

- Pred údržbou alebo opravou vytiahnite zástrčku zo zásuvky a nádrž úplne vyprázdňte.
- Pri uvádzaní do prevádzky dotiahnite skrutky hlavy valcov a po prvej hodine prevádzky (10 Nm = 1,02 kg) potom kontrolujte ich dotiahnutie každých 100 hodín.
- Po odskrutkovaní uvoľnených upevňovacích skrutiek vyčistite filter na sacej strane v závislosti od znečistenia pracovného prostredia, najmenej však každých 50 hodín.
- V prípade potreby vymeňte filtračnú vložku (upchatý filter spôsobuje zníženie výkonu a tiež väčšie opotrebovanie kompresora).
- Na modeloch s mazacím systémom vymeňte olej po prvých 5 hodinách prevádzky a potom každých 200 hodín. Pred použitím skontrolujte hladinu oleja.
- Používajte kompresorový olej (odporúča sa zimný kompresorový olej). Druhy olejov by sa nemali miešať. Ak olej zmení farbu (belavý = obsahuje vodu: veľmi tmavý = prehriaty), odporúča sa ihneď olej vymeniť.
- Pri výmene oleja používajte kompresorový olej, ktorý vyhovuje normám: VG 100 DIN 51519; C 100 DIN 51517/1; VB 100 DIN 51506; VG 100 DIN 51506.
- Ak má olej mierne bielu farbu, znamená to prítomnosť vlhkosti, olej treba ihneď vymeniť.
- Ak má olej tmavú farbu, znamená to prehriatie, olej treba ihneď vymeniť. Zároveň signalizuje prehrievanie kompresora, je potrebné skontrolovať prevádzkové podmienky, teplotu okolia a potrebu vzduchu prijímačov, nemala by presiahnuť 60% efektívnej účinnosti kompresora.
- Pravidelne (alebo po práci, ktorá trvá viac ako jednu hodinu) vylejte kvapalinu, ktorá sa nahromadila v nádrži v dôsledku vlhkosti vo vzduchu. Tento úkon je potrebné vykonať, aby sa predišlo korózii nádrže a neobmedzila sa týmto spôsobom jej kapacita.
- Každých 50 hodín prevádzky skontrolujte napnutie klinového remeňa, jeho priehyb pod tlakom by mal byť cca 3 cm, ak je remeň príliš voľný, potiahnite ho späť, najskôr povoľte skrutky, ktoré ho zaisťujú, pri tomto úkone dbajte na správne umiestnenie motora. Remenice motora a kompresora musia byť axiálne vyrovnané.
- Pri kontrole skontrolujte všetky závitové a pevné (zvárané) spoje a v prípade zistenia nesprávnosti ich pred ďalším spustením odstráňte.
- Ak je tlaková nádoba poškodená, nikdy ju neopravujte, musí sa vymeniť za novú.

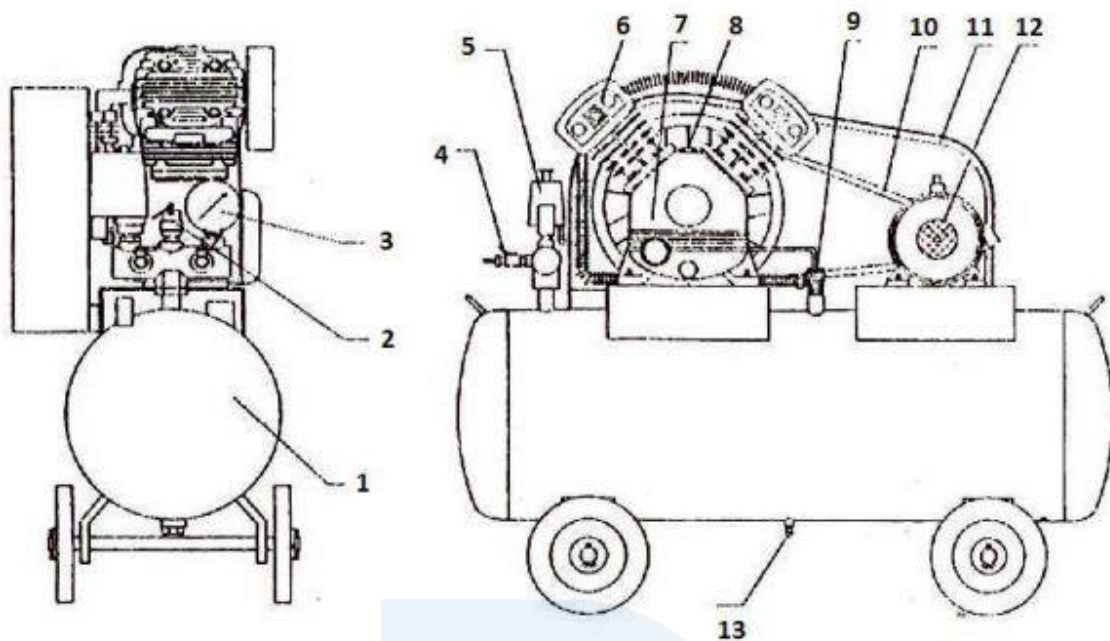
Možné poruchy a ako ich opraviť:

| Chyba | Príčina | Riešenie |
|---|---|---|
| Únik vzduchu z ventilu tlakového spínača pri zapnutom kompresore. | Spätný ventil neplní svoju funkciu opotrebením alebo znečistením. | Odskrutkujte skrutku spätného ventilu, vyčistite sedlo. Zložte a pevne priskrutkujte. |
| Zhoršenie výkonu. Časté štarty. Nízke hodnoty tlaku. | Netesnosti v armatúrach alebo vedeniach. Vzduchový filter môže byť upchatý. | Vymeňte tesnenia spojok, vyčistite alebo vymeňte filter. |
| Kompresor sa po niekoľkých minútach vypne. | Motor je prehriaty. | Skontrolujte stav a stabilitu napájacieho napätia. Skontrolujte potrebu vzduchu náradia dodávaného kompresorom. Ak je väčšie ako množstvo vzduchu vyprodukovaného kompresorom, mal by sa použiť kompresor s vyššou kapacitou. |
| Kompresor sa zastaví a bezpečnostný ventil sa spustí. | Správna odozva kompresora alebo chybný tlakový spínač. | Vypnite kompresor, vytiahnite zástrčku zo zásuvky a požiadajte o pomoc servisné stredisko. |
| Kompresor sa často spúšťa a rýchlo sa vypína, zdá sa, že kapacita nádrže klesá. | Kvapalina vo vzduchu sa zhromaždila v nádrži. | Na vypustenie kondenzátu použite odtok na dne nádrže. |
| Teleso kompresora znečistené olejom. | Skontrolujte stav oleja, prebytočný olej spôsobuje olejovú hmlu. | Ak stav presahuje 70 % kontrolnej rysky, prebytok oleja treba odsat. |
| Účinnosť kompresora výrazne klesla. | Skontrolujte napnutie klinového remeňa, skontrolujte stav vzduchového filtra. | Napnite remeň, v prípade potreby ho vymeňte. To isté s filtrom. |
| Kompresor beží, ale tlak sa nezvyšuje. | Odpojte inštaláciu od kompresora, skontrolujte tesnosť vypúšťacieho ventilu vody. | Utiahnite ventil. |

Technické údaje / špecifikácia:

| | |
|--|------------------|
| | Teoretický výkon |
| | Efektívny výkon |
| | Veľkosť piestu |
| | Max. tlak |
| | Kapacita nádrže |
| | Výkon motora |
| | Otáčky |
| | Napájanie |

| Model | Výkon motora (Hp) | Napájanie V Hz | Otáčky min-1 | Objem nádrže (l) | Max. tlak (bar) | Veľkosť piestu (mm) | Model nádrže | Hluk (dBA) LwA/LpA | Pracovná teplota | Min. Hrúbka steny (mm) |
|--------------|-------------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| V-0,25/8 | 3 | 230 50 | 980 | 100 | 8 | 65x2 | OD356 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3 |
| Z-0,25/8 | 3 | 400 50 | 1100 | 100 | 8 | 65x2 | OD356 | 97/74 | -10 °C /+100 °C | 3 |
| Z-0,25/8 | 3 | 230 50 | 1100 | 100 | 8 | 65x2 | OD356 | 97/74 | -10 °C /+100 °C | 3 |
| W-0,36/8 | 4 | 230 50 | 980 | 100 | 8 | 3x65 | OD356 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,36/8 | 4 | 400 50 | 980 | 100 | 8 | 3x65 | OD356 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,36/8 | 4 | 230 50 | 980 | 150 | 8 | 3x65 | OD407 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,36/8 | 4 | 400 50 | 980 | 150 | 8 | 3x65 | OD407 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| V-0,6/8 | 5,5 | 400 50 | 860 | 200 | 8 | 90x2 | OD457 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| Z-0,9/8 | 5,5 | 400 50 | 860 | 200 | 8 | 90x2 | OD457 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,9/8 | 7,5 | 400 50 | 900 | 300 | 8 | 3x90 | OD508 | 97/75 | -10 °C /+100 °C | 4 |
| V-1,05T/12,5 | 10 | 400 50 | 880 | 500 | 12 | 105x2 55x2 | OD610 | 98/75 | -10 °C /+100 °C | 4 |



1. Nádrž
2. Manometer
3. Poistný ventil
4. Výstupný ventil
5. Tlakový spínač
6. Filter
7. Kontrolný priezor
8. Olejová náplň
9. Jednosmerný ventil
10. Klinový remeň
11. Kryt remeňa
12. Motor
13. Odtok kondenzátu (vody).

Pro-Tech
shop

Kompresszor 200L 4000W 400V V2 Z-0.9/8



Használati útmutató

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. A munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Az esetleges sérülések elkerülése érdekében fordítson különös figyelmet a lehetséges veszélyekre. Kövesse a kézikönyvben található utasításokat. A gyártó fenntartja a jogot az egyes elemek változtatására a technológiai lehetőségek fejlesztése és a termékfejlesztés kapcsán.



Fontos:

Az ékszíjtárcsa burkolattal rendelkezik. Nem szabad szétszedni.



Fontos:

A kompresszor bekapcsolása előtt olvassa el az utasításokat. Ha kétségei vannak a kompresszor működésével kapcsolatban, ebben a kézikönyvben talál segítséget.



Megjegyzés:

A légáramlatot soha ne irányítsa emberekre vagy állatokra.



Megjegyzés:

Soha ne végezzen semmilyen beállítást vagy javítást a kompresszor működése közben. Mindig húzza ki a tápfeszültséget és ürítse ki a tartályt.



Megjegyzés:

A kompresszor alkatrészei nagyon forróak, mindig legyen rendkívül óvatos, és ne érintse meg a kompresszor túlhevült alkatrészeit.



Figyelmeztetés:

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében mindig használjon földelt aljzatot.



Megjegyzés:

A henger nagy nyomás alatt van.



Megjegyzés:

A kompresszor automatikus ciklusban működik. Ha csökken a hengerben a nyomás, automatikusan bekapcsol. Fokozott figyelmet igényel.

Munkabiztonság

- A légáramlatot soha ne irányítsa emberekre, állatokra vagy Önmagára (viseljen védőszemüveget, hogy megóvja a szemét a légáramlás által földtől felemelkedett idegen testektől).
- A kompresszorhoz csatlakoztatott berendezés által kipermetezett folyadékot soha ne irányítsa magához a kompresszorhoz.
- Ne használja a készüléket mezítláb vagy nedves kézzel, illetve lábbal.
- Ha ki szeretné húzni a dugót a konnektorból, ne a tápkábelnél fogva húzza ki.
- Ne hagyja figyelem nélkül a készüléket szabad ég alatt.
- Ne javítsa a tartályt! Sérülés vagy korrózió esetén cserélje ki a tartályt egy újra.
- Ne engedje, hogy a kompresszort tapasztalatlan személyek üzemeltessék. Tartsa távol a kompresszort gyermekektől és állatoktól. Ne helyezzen gyúlékony tárgyakat, nejlont, vagy textíliát a kompresszor közelébe, illetve rá.
- Ne tisztítsa a gépet gyúlékony folyadékokkal, vagy oldószerekkel. Csak nedves ruhával tisztítsa, és győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugó ki van húzva a konnektorból.
- A kompresszorhasználat szorosan összefügg a légkompresszióval. Ne használja a gépet más típusú gázokhoz és sűrített levegő nélküli alkalmazásokhoz.
- A sűrített levegő olajtartalma miatt a kompresszor nem használható az élelmiszer- és gyógyszeriparban, valamint oxigénpalackok feltöltésére.
- A kompresszort csak az arra alkalmas helyen szabad használni (jól szellőztetett, legalább + 5 °C és legfeljebb 40 °C környezeti hőmérsékletűn). Soha nem szabad poros helyen, savak, gőzök, ill. robbanásveszélyes gázok vagy gyúlékony folyadékok közelében használni.
- Mindig tartson legalább 5 méteres biztonságos távolságot a kompresszor és a közvetlen munkaterület között.
- Bármilyen elszíneződés, amely a festési munkák során a kompresszor műanyag fedelén megjelenhet, azt jelentheti, hogy a kompresszor túl közel van a munkavégzés helyéhez.
- A kompresszort a típustáblán és a kezelési útmutatóban leírtak szerint kell az áramforráshoz csatlakoztatni.
- A háromfázisú kompresszor beépítése különös körültekintést igényel! Ne felejtse el megfelelően csatlakoztatni a motor fázisait. A csatlakoztatást szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie. Az első indításkor ellenőrizze, hogy a forgásirány megfelelő-e, és megfelel-e a burkolatokon lévő nyíllal jelzett iránynak (a levegőnek a kompresszorfej felé kell irányulnia). Maximum 5 méter hosszúságú tápkábel-hosszabbítót használjon.

Mit kellene tudnia:

- A kompresszort úgy tervezték és gyártották, hogy az adattáblán és a műszaki adatokban megadott üzemi frekvencián működjön, hogy megakadályozza a villanymotor túlmelegedését. A készülék üzemi szabványának túllépése az ügyfél igényei szerint történő téves kiválasztását jelzi.
- A "V" változatnál a motor túlmelegedés miatti leállítása után nyomja meg a motorházon lévő gombot.
- A műszer könnyebb indítása érdekében fontos az említett tevékenységeken kívül megnyomni az indítógombot, kikapcsolt helyzetbe fordítani, és aztán a bekapcsolt állapotba helyezni.
- A háromfázisú változatoknál egyszerűen nyomja meg a nyomáskapcsoló gombot, hogy bekapcsolt helyzetbe állítsa.
- Minden kompresszor rendelkezik biztonsági szeleppel, amely nyomáskapcsoló meghibásodása esetén aktiválódik, így biztosítva a kezelő és magának a kompresszornak a biztonságát. Ha a kompresszor biztonsági szeleppel van felszerelve, amely a szelep működésének vezérlésére szolgál működés közben, akkor azt úgy kell ellenőrizni, hogy a dugót a szelep nyitási nyomásának 80%-át meghaladó nyomással, segédeszközök használata nélkül meg kell emelni. Ha a kompresszor biztonsági szeleppel van felszerelve működését vezérlő berendezés nélkül, akkor azt rendszeres időközönként, de legalább kétszer egy fél évben ellenőrizni kell.
- Ha sűrített levegős szerszámot csatlakoztat a kompresszorra, kapcsolja ki a levegőellátást a kompresszor kimeneténél.
- A különféle engedélyezett alkalmazásokhoz a sűrített levegő felhasználása (felfújás, pneumatikus szerszámok, festés, vízbázisú tisztítószerek mosás, stb.) ismereteket és konkrét alkalmazásokhoz való szabályok betartását igényli.
- **A kompresszort nem folyamatos működésre tervezték. A kompresszor működésének és a szünetidőnek az arányának 1:1-nek kell lennie, miközben az üzemidő nem haladhatja meg a 10 percet. A tartályból állandó levegő beszívást feltételezve ez nem haladhatja meg a kompresszor effektív hatásfokának 60%-át.**

Indítása és használata:

- Rögzítse a kerekeket és a lábakat (vagy modelltől függően tapadókorongokat).
- Ellenőrizze, hogy a típustáblán szereplő teljesítményadatok megfelelnek-e a tényleges tápellátási feltételeknek (feszültség és frekvencia).

- Dugja be a tápkábel csatlakozóját a megfelelő aljzatba, és győződjön meg arról, hogy a kompresszor nyomáskapcsoló gombja <<0>> (OFF) állásban van.
- A 400V-ra kötött kompresszorokat kizárólagosan villanszerelőnek lehet csatlakoztatnia, első indításkor ellenőrizze a motor forgásirányát, annak a gépen található nyíl irányába kell lennie. A motort védeni kell a tápfázis kiesése ellen speciális védelem elhelyezésével a berendezésben. A garancia az első indításkor észlelt motorhibákra (gyártási hibákra) terjed ki. A garancia nem terjed ki: nem megfelelő bekötésre, túlterhelésre, fázis- vagy túlfeszültség meghibásodásra, feszültségesés okozta károkra.
- A kenőrendszerrel rendelkező modelleken ellenőrizze az olajsintet megfelelő nívópálcával az olajbetöltő csavar közelében, vagy a kémlelőüvegen keresztül. Szükség esetén töltsse fel.
- Helyezze a kompresszort arra a helyre, ahol működtetni fog. Ne feledje, hogy senki sem dolgozhat abban a helyiségben, ahol a kompresszor működik. A helyiség kiválasztásakor ne feledje, hogy jól szellőzősűnek kell lennie. A kompresszort úgy kell beállítani, hogy a falaktól való távolság legalább 1 m legyen.
- A környezeti hőmérséklet, amelyben a kompresszor működik, nem lehet 10 °C-nál alacsonyabb és 30 °C-nál magasabb.
- A nyomáskapcsoló megnyomásával a kompresszor bekapcsol, mely fújja a levegőt s a tartályban lévő nyomóvezetéken keresztül továbbítja.
- Magasabb nyomásérték elérésekor (melyet a gyártó az üzembe helyezési fázisban állít be) a kompresszor lekapcsol, a nyomáskapcsoló alatt elhelyezett szelepen keresztül a fejben és a csővezetékben lévő felesleges levegőt kiengedi.
- Ez lehetővé teszi a későbbi kioldást, amelyet a fejben lévő nyomás hiánya könnyít meg. Levegővel a kompresszor automatikusan újraindul, ha alacsonyabb szintet ér el (2 bar a magasabb és az alacsonyabb között).
- A tartályban lévő nyomás leolvasható a manométerről.
- A kompresszor automatikusan működik, amíg a nyomáskapcsolót meg nem nyomják.
- Ha a kompresszort a kikapcsolása után ismét használni szeretné, várjon legalább 15 másodpercet a kikapcsolása után, majd kapcsolja be újra.
- Minden kompresszor nyomáscsökkentő szeleppel van felszerelve. A gomb nyitott csap melletti elforgatásával (felfelé mozgatva és az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva a nyomás növeléséhez, az óramutató járásával ellentétes irányba a nyomás csökkentéséhez) beállíthatja a légnyomást a pneumatikus szerszám hatékonyságának növelése érdekében.
- Az érték megváltoztatható a manométerrel (az ilyen változatoknál), vagy a gombon található számozott jelzések segítségével, amelyek megfelelnek a megfelelő nyomásértéknek.

- A munka befejezése után állítsa le a gépet, húzza ki a dugót a konnektorból és ürítse ki a tartályt.

Karbantartás:

- Karbantartás vagy javítás előtt húzza ki a dugót a konnektorból, és teljesen ürítse ki a tartályt.
- Az üzembe helyezés során húzza meg a hengerfej csavarjait, majd az első üzemóra után 100 óránként ellenőrizze a meghúzásukat (10 Nm = 1,02 kg).
- A meglazult rögzítőcsavarok kicsavarása után tisztítsa meg a szívóoldali szűrőt a munkakörnyezet szennyezettségétől függően, de legalább 50 óránként.
- Ha szükséges, cserélje ki a szűrőelemet (az eltömődött szűrő csökkenti a teljesítményt és a kompresszor nagyobb kopását is).
- A kenőrendszerrel felszerelt modelleken az első 5 üzemóra után, majd 200 óránként cserélje ki az olajat. Használat előtt ellenőrizze az olajsintet.
- Használjon kompresszorolajat (téli kompresszorolaj ajánlott). Az olajfajtákat nem szabad keverni. Ha az olaj színe megváltozik (fehéres = vizet tartalmaz: nagyon sötét = túlmelegedett), ajánlatos azonnal cserélni azt.
- Az olajcsere során olyan kompresszorolajat használjon, amely megfelel az alábbi szabványoknak: VG 100 DIN 51519; C 100 DIN 51517/1; VB 100 DIN 51506; VG 100 DIN 51506.
- Ha az olaj enyhén fehér, az nedvesség jelenlétét jelenti, az olajat azonnal ki kell cserélni.
- Ha az olaj sötét, az túlmelegedést jelent, az olajat azonnal ki kell cserélni. Egyúttal jelzi a kompresszor túlmelegedését, ellenőrizni kell a vevők működési feltételeit, környezeti hőmérsékletét és levegőigényét, ez nem haladhatja meg a kompresszor effektív hatásfokának 60%-át.
- Rendszeresen (vagy több mint egyórás munka után) öntse ki a levegő nedvessége miatt a tartályban felhalmazódott folyadékot. Ezt a műveletet a tartály korróziójának megelőzése és a kapacitás korlátozása érdekében kell elvégezni.
- Minden ötvenedik üzemóránként ellenőrizze az ékszív feszességét, nyomás alatti kihajlása kb 3 cm legyen, ha a szív túl laza, húzza vissza, először lazítsa meg a rögzítő csavarokat, ellenőrizze, hogy a motor megfelelően elhelyezve. A motor és a kompresszor szíjtárcsáit tengelyirányban kell beállítani.
- Az ellenőrzés során ellenőrizze az összes menetes és erős (hegesztett) kötést, és ha hibásnak találja, távolítsa el őket, mielőtt újra bekapcsolná a szerkezetet.
- Ha a nyomástartó edény megsérült, soha ne javítsa meg, ki kell cserélni egy újra.

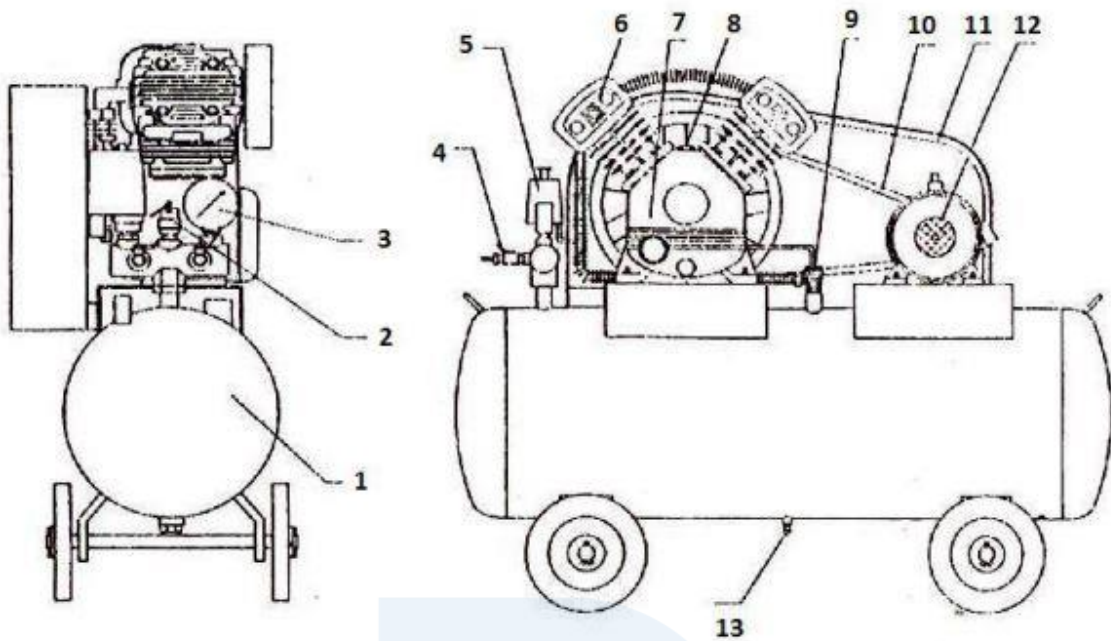
Lehetséges hibák és elhárításuk módja:

| Hiba | Ok | Megoldás |
|---|--|--|
| Bekapcsolt kompresszor alatti levegőszivárgás a nyomáskapcsoló szelepeiből. | A visszacsapó szelep kopás vagy szennyeződés miatt nem látja el funkcióját. | Csavarja ki a visszacsapó szelep csavarját, tisztítsa meg azt. Szerelje össze és húzza meg. |
| A teljesítmény romlása. Gyakori indítások. Alacsony nyomásértékek. | Szivárgás a szerelvényekben vagy vezetékben. Lehet, hogy a légszűrő eltömődött. | Cserélje ki a tengelykapcsoló tömítéseket, tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt. |
| A kompresszor néhány perc múlva kikapcsol. | A motor túlmelegedett. | Ellenőrizze a tápfeszültség állapotát és stabilitását. Ellenőrizze a kompresszor által szállított szerszám levegőigényét. Ha nagyobb, mint a kompresszor által termelt levegő mennyisége, akkor nagyobb teljesítményű kompresszort kell használni. |
| A kompresszor leáll és a biztonsági szelep elindul. | A kompresszor helyes reakciója vagy hibás nyomáskapcsoló. | Kapcsolja ki a kompresszort, húzza ki a dugót a konnektorból, és kérjen segítséget a szervizközponttól. |
| A kompresszor gyakran indul és gyorsan leáll, a tartály kapacitása csökkenni látszik. | A levegőben lévő folyadék összegyűlt a tartályban. | Használja a tartály alján található lefolyót a kondenzátum leeresztéséhez. |
| A kompresszor teste olajjal szennyezett. | Ellenőrizze az olajsintet, a felesleges olaj olajködöt okoz. | Ha a szint meghaladja a kontrollvonal 70%-át, a felesleges olajat fel kell szívni. |
| A kompresszor hatékonysága jelentősen csökkent. | Ellenőrizze az ékszíj feszességét, ellenőrizze a légszűrő állapotát. | Húzza meg a szíjat, szükség esetén cserélje ki. Ugyanez tegye a szűrővel. |
| A kompresszor működik, de a nyomás nem növekszik. | Válassza le a berendezést a kompresszorról, ellenőrizze a vízleeresztő szelep szivárgását. | Húzza be a szelepet. |

Műszaki adatok / specifikációk:

| | |
|--|-----------------------|
|  | Elméleti teljesítmény |
|  | Effektív teljesítmény |
|  | Dugattyú mérete |
|  | Max. nyomás |
|  | Tartály kapacitása |
|  | Motor teljesítménye |
|  | Fordulatszám |
|  | Tápegység |

| Típus | Motora teljesítménye (Hp) | Tápegység V | Hz | Fordulatszám min-1 | Tartály kapacitása (l) | Max. nyomás (bar) | Dugattyú mérete (mm) | Tartály típusa | Zaj (dBA) LwA/LpA | Üzemhőmérséklet | Min. falvastagság (mm) |
|--------------|---------------------------|-------------|----|--------------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| V-0,25/8 | 3 | 230 | 50 | 980 | 100 | 8 | 65x2 | OD356 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3 |
| Z-0,25/8 | 3 | 400 | 50 | 1100 | 100 | 8 | 65x2 | OD356 | 97/74 | -10 °C /+100 °C | 3 |
| Z-0,25/8 | 3 | 230 | 50 | 1100 | 100 | 8 | 65x2 | OD356 | 97/74 | -10 °C /+100 °C | 3 |
| W-0,36/8 | 4 | 230 | 50 | 980 | 100 | 8 | 3x65 | OD356 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,36/8 | 4 | 400 | 50 | 980 | 100 | 8 | 3x65 | OD356 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,36/8 | 4 | 230 | 50 | 980 | 150 | 8 | 3x65 | OD407 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,36/8 | 4 | 400 | 50 | 980 | 150 | 8 | 3x65 | OD407 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| V-0,6/8 | 5,5 | 400 | 50 | 860 | 200 | 8 | 90x2 | OD457 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| Z-0,9/8 | 5,5 | 400 | 50 | 860 | 200 | 8 | 90x2 | OD457 | 97/73 | -10 °C /+100 °C | 3,5 |
| W-0,9/8 | 7,5 | 400 | 50 | 900 | 300 | 8 | 3x90 | OD508 | 97/75 | -10 °C /+100 °C | 4 |
| V-1,05T/12,5 | 10 | 400 | 50 | 880 | 500 | 12 | 105x2 55x2 | OD610 | 98/75 | -10 °C /+100 °C | 4 |



1. Tartály
2. Manométer
3. Biztonsági szelep
4. Visszacsapó szelep
5. Nyomáskapcsoló
6. Szűrő
7. Ellenőrző ablak
8. Olajtöltés
9. Egyirányú szelep
10. Ékszíj
11. Ékszíj burkolat
12. Motor
13. Kondenzvíz (víz) elvezetése